ZEITSCHRIFT FÜR ANGEWANDTE ENTOMOLOGIE

ZUGLEICH ORGAN DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR ANGEWANDTE ENTOMOLOGIE

BEGRÜNDET VON K. ESCHERICH

HERAUSGEGEBEN VON

W. ZWÖLFER

Dr. rer. nat., o. ö. Professor für angewandte Zoologie
an der Universität München

Mit 243 Abbildungen

BAND 41

1957

VERLAG PAUL PAREY · HAMBURG UND BERLIN

VERLAG FÜR LANDWIRTSCHAFT, GARTENBAU UND FORSTWESEN
HAMBURG 1 · SPITALERSTRASSE 12

Alle Rechte, auch die der Übersetzung, des Nachdruckes und der photomechanischen Wiedergabe von Teilen der Zeitschrift oder im ganzen, sind vorbehalten. Jedoch wird Vervielfältigung durch Photokopie, Mikrokopie und dgl. für den innerbetrieblichen Gebrauch in gewerblichen Unternehmen durch diese selbst oder durch Dritte in 1 Exemplar gestattet, wenn die Vervielfältigung einen Quellenvermerk enthält und unter Angabe der vervielfältigten Stelle eine Gebühr von DM 0,70 je angefangene Druckseite an den Verlag errichtet wird.

© Paul Parey, Hamburg und Berlin, 1957 · Printed in Germany by Westholsteinische Verlagsdruckerei, Boyens & Co., Heide/Holstein

Inhalt des 41. Bandes

I. Originalaufsätze

ALKAN, B., Teeschädlinge in der Türkei 233

ALKAN, B., Versuche zur Bekämpfung von Stechmückenlarven in Reisfeldern bei Ankara in den Jahren 1947 bis 1950 443

BALTENSWEILER, W., und MOREAU, J. P., Ein Beitrag biologisch-systematischer Art zur Kenntnis der Gattung *Phytodietus* 272

BARING, H.-H., Die Milbenfauna eines Ackerbodens und ihre Beeinflussung durch Pflanzenschutzmittel 17

BECKER, G., Holzzerstörende Insekten im Hafenbau- und Werftholz von Chioggia (Norditalien) 403

BILLAUDELLE, H., Zur Biologie der Mauerspinne *Dictyna civica* (H. Luc.) *(Dictynidae, Araneida)* 475

BRAMMANIS, L., Zur Kenntnis des Vorkommens und der Bekämpfung der Nadelholzmilbe, *Paratetranychus ununguis* (Jac.) 159

CAPEK, M., Beitrag zur Kenntnis der Entomophagen von *Pityokteines vorontzovi* Jac. und anderen Tannenborkenkäfern 277

CROOKE, M., A Brief Review of the British conifer feeding Sawflies 179

DELUCCHI, V., Especes Nouvelles Du Genre Enaysma Del. *(Chalcidoidea: Eulophidae)* 260

DELUCCHI, V., PSCHORN-WALCHER, H., und ZWÖLFER, H., *Cnemodon*-Arten *(Syrphidae)* als Räuber von *Dreyfusia piceae* Ratz. *(Adelgidae)* 246

DOMES, R., Zur Biologie der Gallmilbe *Eriophyes gracilis* NALEPA 411

DOSSE, G., Morphologie und Biologie von *Typhlodromus zwölferi* n. sp. (Jcar., *Phytoseiidae)* 301

DREES und LEIB, Wirtschaftsbiologie und -entomologie im Dienste des Pflanzenschutzes 286

GÄBLER, H., Zur Biologie und Bedeutung der an Samen und Blüten von Forstgehölzen fressenden Eulenarten 353

HEIDENREICH, E., Pflanzenschutzprobleme in der Türkei 513

HŮRKA, K., Experimentaluntersuchungen über Ökologie der Maikäferengerlinge .. 1

JAHN, E., und SINREICH, A., Zum Auftreten des Kiefernspanners, *Bupalus piniarius* L. im Burgenland in den Jahren 1952 bis 1956 184

KANGAS, E., Über die Larve, Puppe und die Biologie von *Pissodes gyllenhali* Gyll. (Col., *Curculionidae*) 153

KLOFT, W., Further investigations concerning the interrelationship between bark condition of *Abies alba* and infestation by *Adelges piceae typica* and *A. nüsslini schneideri* 438

KOVACEVIC, Z., Einfluß von Witterung und Nahrungsart auf das Auftreten und die Verbreitung des amerikanischen Webebären. – *Hyphantria cunea* Drury in Jugoslawien 216

KRUEL, W., Bemerkenswertes Auftreten von Waldinsekten unter dem Einfluß klimatisch-meteorologischer Faktoren der letzten zehn Jahre im östlichen Deutschland 386

MAHDIHASSAN, S., The Symbionts of a Gassid and of a Coccid 267

MELZER, J., Insektizide und akarizide Wirksamkeit von 2, 4, 5, 4'-Tetrachlor-Diphenyl-Sulphon 58

MERKER, E., EICHHORN, O., und VON KLEIST, L., Die vernichtende Wirkung von klimatischen Kälteeinbrüchen auf Tannenläuse der Gattung *Dreyfusia* 333

Müller, O., Biologische Studien über den frühen Kastanienwickler 73

Ossowski, L. L. J., Über *Kotochalia junodi* (Heyl.)-*Psychidae* einen Großschädling in Schwarzakazienwäldern von Südafrika 139

Patočka, J., Beitrag zur Kenntnis der Schmetterlinge an Tannen 208

Pfeffer, A., Der Verlauf des Borkenkäferbefalles und der Holzfeuchtigkeit von künstlich zum Eintrocknen gebrachten Fichtenstämmen 196

Postner, M., Beitrag zur Kenntnis der Rindenwickler *Laspeyresia duplicana* Ztt., L. *coniferana* Rtz. und L. *cosmophorana* Tr. *(Lepidoptera, Tortricidae)* .. 312

Roonwal, M. L., Brief history and modern trends of forest entomological research in India 121

Schaerffenberg, B., Infektions- und Entwicklungsverlauf des insektentötenden Pilzes *Beauveria bassiana* (Vuill.) Link. 395

Schefer-Immel, V., Eine neue *Megastigmus*-Art als Samenzerstörer von *Pinus strobus* 52

Schimitschek, E., Professor Dr. W. Zwölfer zum 60. Geburtstag 113

Schwerdtfeger, F., *Scolytidae* (Col.) an Pinusarten in Mittelamerika. III. Die Gattungen *Hylastes* Erichson und *Hylurgops* Leconte 363

Templin, E., Der Einfluß von Bekämpfungsaktionen auf den Verlauf der letzten Gradation von *Euproctis chrysorrhoea* L. 425

Vietinghoff-Riesch, Frh. v. A., Untersuchungen über Verbreitung und Schadwirkung des Lärchenblasenfußes *(Taeniothrips laricivorus* Krat) in den Randzonen seines Verbreitungsgebietes in Norddeutschland, der Schweiz und Frankreich 449

Voûte, A. D., Regulierung der Bevölkerungsdichte von schädlichen Insekten auf geringer Höhe durch die Nährpflanze *(Myelophilus piniperda* L., *Retinia buoliana* Schff., *Diprion sertifer* Geoffr.) 172

Weiser, J., Über Krankheiten des Wollafters, *Eriogaster lanestris* L. 243

Wellenstein, G., Die Beeinflussung der forstlichen Arthropodenfauna durch Waldameisen *(Formica rufa* L.) I. Teil 368

Wichmann, H. E., Untersuchungen an *Yps typographus* L. und seiner Umwelt .. 64

Zoebelein, G., Zur Beeinflussung der Insektenfauna des Waldes durch chemische Großschädlingsbekämpfung 320

III. Verschiedenes

Autoren- und Sachregister zu Band 41 521

IV. Personalien

Professor Dr. Ernst Schaffnit 80 Jahre 519

V. Referate

Koch, M., Wir bestimmen Schmetterlinge (Band I: Tagfalter Deutschlands unter Ausschluß der Alpengebiete; Band II: Bären, Spinner, Schwärmer und Bohrer Deutschlands). Bd. I 136 S., mit zahlr. Abb. und 16 Farbtafeln; Bd. II 172 S., mit zahlr. Abb. und 24 Farbtafeln. Neumann-Verlag, Radebeul 1954 u. 1955 112

Eichler, W., Federlinge (Die neue Brehm-Bücherei, Heft 186), 44 S., 54 Abb. A. Ziemsen-Verlag, Wittenberg 1956 112

COMMONWEALTH INST.
ENTOMOLOGY LIBRARY
10 FEB 1958
SERIAL Ex.270